1. Lors d’un tournoi de basket, Joachim a tiré 8 lancers francs et en a réussi 6. Dans le même tournoi, Tony a tiré 13 lancers francs et en a réussi 9. **Lequel est le plus adroit ?**
2. Une citerne de 20 000 litres est remplie aux 3/5. **Combien de litres contient-elle ?**
3. Jacques possède 1200.- Il dépense les cinq sixièmes de cette somme. **Que lui reste-t-il ?**
4. André joue aux fléchettes. Il tire 12 fléchettes et en place 10 dans la cible. Gérard tire 8 fléchettes et en place 5. **Lequel est le plus adroit ?**
5. Dans la classe de M. Toubon, 3 élèves sur 21 sont malades le jeudi. Le même jour, dans la classe de Mme Robiot, 4 élèves sur 20 sont malades. **Quelle est la classe qui a le rapport de malades le plus élevé ?**
6. Jérôme possède 54 billes. Il joue et en perd les deux neuvièmes. **Combien lui en reste-t-il ?**
7. Mes parents gagnent 600.- à la loterie. Ils décident de partager cette somme de la manière suivante :

* Un tiers ira à la banque sur leur compte épargne.
* Un quart sera consacré à un grand repas au restaurant
* Deux sixièmes serviront à réparer les vélos de mon frère et de moi.

**Que restera-t-il de la somme ?**

1. Aujourd’hui à l’école, j’ai réussi 4 exercices sur les 6 que le maître nous a proposés. Hier, j’avais réussi 9 exercices sur les 12 proposés.

**Quel jour étais-je le plus en forme ?**

1. Un bidon est rempli de 3.2 litres d’eau, soit au tiers de sa hauteur. **Combien de litres contiendrait-il si je le remplissais entièrement ?**
2. Les deux tiers des disques de Thomas sont des disques de rock. Il possède 156 disques en tout. **Combien ne sont pas des disques de rock ?**
3. Pendant les 50 minutes du cours de Maths, Julie a passé la moitié du temps à bavarder, le quart du temps à ricaner, le sixième du temps à dormir, le trentième du temps à lancer des boulettes et le reste du temps à travailler.

**Combien de temps Julie a-t-elle travaillé ?**

1. Jean mange les 3/7 d'un gâteau. Quelle fraction du gâteau reste-t-il ? Le gâteau pesait 2,1kg. Calculez le poids de gâteau mangé par Jean et la part restante.
2. Dans un établissement, cinq quatorzièmes des élèves ont choisi l’allemand comme langue étrangère ; la moitié des élèves a choisi l’anglais, soit 280. Le reste des élèves a choisi l’italien. Indique :
   * 1. **Combien d’élèves étudient l’allemand.**
     2. **Combien étudient l’anglais.**
     3. **Combien étudient l’Italien.**
3. Dans un restaurant, 40% du personnel est blond, 1/5 est noiraud. Le reste du personnel est châtain. **Quelle fraction du total représentent les châtains ?**
4. Aurélie décide de dépenser le contenu de sa tirelire pour acheter des cadeaux de Noël. Elle utilise 3/7 de sa " fortune " pour acheter un cadeau à Jérôme et 4/9 pour Charlotte.

**Quel est le cadeau qui coûte le plus cher ?**

1. A la fin de mon stage, le patron m’a donné 120.- pour me féliciter de mon bon travail. Je dépense les 3/8 pour acheter des cadeaux à ma famille. Je dépose ensuite la moitié du reste à la banque. Je souhaite inviter des copains au cinéma avec mes derniers sous. Une place coûte 12.5 francs.

**Combien puis-je inviter de copains ?**

1. Marie a dégusté 1/6 des chocolats qu'on lui a offerts. Son petit frère Alexis, qui a repéré où elle cache la boîte, a mangé les 2/3 du reste.

**Quelle fraction de la boîte de chocolats reste-t-il après "l'intervention" d'Alexis ?**

1. Lors d’un tournoi de basket, **Joachim** a tiré 8 lancers francs et en a réussi 6. Dans le même tournoi, Tony a tiré 13 lancers francs et en a réussi 9. **Lequel est le plus adroit ?** **(0,75 > 0.69)**
2. Une citerne de 20 000 litres est remplie aux 3/5. **Combien de litres contient-elle ?** **20000 x 3/5 = 12000 litres**
3. Jacques possède 1200.- Il dépense les cinq sixièmes de cette somme. **Que lui reste-t-il ?** **1200 – 1200 x 5/6 = 200**
4. **André** joue aux fléchettes. Il tire 12 fléchettes et en place 10 dans la cible. Gérard tire 8 fléchettes et en place 5. **Lequel est le plus adroit ? 0.833 > 0.625**
5. Dans la classe de M. Toubon, 3 élèves sur 21 sont malades le jeudi. Le même jour, dans la classe de Mme **Robiot**, 4 élèves sur 20 sont malades. **Quelle est la classe qui a le rapport de malades le plus élevé ?** **1/7 < 1/5**
6. Jérôme possède 54 billes. Il joue et en perd les deux neuvièmes. **Combien lui en reste-t-il ? 7/9, soit 42 billes**
7. Mes parents gagnent 600.- à la loterie. Ils décident de partager cette somme de la manière suivante :

* Un tiers ira à la banque sur leur compte épargne. **200.-**
* Un quart sera consacré à un grand repas au restaurant **150.-**
* Deux sixièmes serviront à réparer les vélos de mon frère et de moi. **200.-**

**Que restera-t-il de la somme ?** **50.-**

1. Aujourd’hui à l’école, j’ai réussi 4 exercices sur les 6 que le maître nous a proposés. Hier, j’avais réussi 9 exercices sur les 12 proposés.

**Quel jour étais-je le plus en forme ? Hier (9/12 = ¾ > 4/6 = 2/3)**

1. Un bidon est rempli de 3.2 litres d’eau, soit au tiers de sa hauteur. **Combien de litres contiendrait-il si je le remplissais entièrement ?** **3 x 3.2 = 9.6**
2. Les deux tiers des disques de Thomas sont des disques de rock. Il possède 156 disques en tout. **Combien ne sont pas des disques de rock ? 156/3 = 52**
3. Pendant les 50 minutes du cours de Maths, Julie a passé la moitié du temps à bavarder, le quart du temps à ricaner, le sixième du temps à dormir, le trentième du temps à lancer des boulettes et le reste du temps à travailler.

**Combien de temps Julie a-t-elle travaillé ? 50 – (25 + 12,5 + 8,3 + 1,66) = 2,5 minutes = 2 minutes et 30 secondes.**

1. Jean mange les 3/7 d'un gâteau. Quelle fraction du gâteau reste-t-il ? Le gâteau pesait 2,1kg. **Calculez le poids de gâteau mangé par Jean et la part restante. Reste : 1,2 kg**
2. Dans un établissement, cinq quatorzièmes des élèves ont choisi l’allemand comme langue étrangère ; la moitié des élèves a choisi l’anglais, soit 280. Le reste des élèves a choisi l’italien. Indique :
   * 1. **Combien d’élèves étudient l’allemand. 200**
     2. **Combien étudient l’anglais. 280**
     3. **Combien étudient l’Italien. 80**
3. Dans un restaurant, 40% du personnel est blond, 1/5 est noiraud. Le reste du personnel est châtain. **Quelle fraction du total représentent les châtains ? 2/5**
4. Aurélie décide de dépenser le contenu de sa tirelire pour acheter des cadeaux de Noël. Elle utilise 3/7 de sa " fortune " pour acheter un cadeau à Jérôme et 4/9 pour **Charlotte**.

**Quel est le cadeau qui coûte le plus cher ? Pour Charlotte (0,4444 > 0,428)**

1. A la fin de mon stage, le patron m’a donné 120.- pour me féliciter de mon bon travail. Je dépense les 3/8 pour acheter des cadeaux à ma famille (45.-). Je dépose ensuite la moitié du reste à la banque (37,50). Je souhaite inviter des copains au cinéma avec mes derniers sous. Une place coûte 12.5 francs.

**Combien puis-je inviter de copains ? 2 (2 copains + moi = 3 personnes → 37,50)**

1. Marie a dégusté 1/6 des chocolats qu'on lui a offerts. Son petit frère Alexis, qui a repéré où elle cache la boîte, a mangé les 2/3 du reste. = **5/9**

**Quelle fraction de la boîte de chocolats reste-t-il après " l'intervention " d'Alexis ? 5/18**